

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.18 17:12

Регистрационный номер

18657

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.18 17:12

Код и наименование специальности:

07130100 Электр жабдықтары (түрлері және салалары бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130101 Электромонтер (түрлері және салалары бойынша)

Регион:

Жамбыл облысы

Организация ТипПО (Разработчик):

" Құлан агротехникалық жоғары колледжі" КМҚК

Партнеры-разработчики:

Жамбыл электр жүйесі» ЖШС Т.Рысқұлов атындағы «АЭЖ»
«Қарақыстақ»су электр станциясы ЖШС

Цель ОП:

Студенттердің электр жабдықтарының тораптары мен механизмдерін құрастыру, монтаждау, реттеу және жөндеу құзыреттіліктерін қалыптастыру арқылы электр жабдықтарына эксплуатациялық қызмет, техникалық қызмет көрсетіп және жөндей алатын, электр жабдықтарының ақаусыз және сенімді жұмысын қамтамасыз ететін маман даярлау.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Электр жабдықтарына қызмет көрсету, монтаждау және реттеу» «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2020 жылғы 24 маусымдағы №132 бұйрығына №1 қосымша;
«Электр желісінің жабдықтарына қызмет көрсету" «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы №255 бұйрығына №43 қосымша;

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Электр қондырғылары Құрылыс технологиялары

Форма обучения:

күндізгі

База образования:

негізгі орта білім

Язык обучения:

мемлекеттік

Общий объем кредитов:

180

Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:

22.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ39LAA00017832

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

45

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Математика	Функция, оның қасиеттері және графигі, тригонометриялық функциялар, көпмүшелер, математикалық статистика және ықтималдықтар теориясы, Дәреже мен түбір. Дәрежелік функция, көрсеткіштік және логарифмдік функциялар, функцияның шегі және үзіліссіздігі, туынды және оның қолданылуы, алғашқы функция және интеграл, комплекс сандар, дифференциалдық теңдеулер, стереометрия аксиомалары, кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық, кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі, векторлар, көпжақтар, айналу денелері және олардың	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	элементтері, денелер көлемдерін меңгереді және есептей алады.	
ЖБП 2. Информатика	Аппараттық және программалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, қосымшаларды әзірлеуді және компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік шараларын, бағдарламалау мүмкіндіктерін игеріп және электронды кестелерді құрастыруды меңгереді.	2/48
ЖБП 3. Қазақ тілі	Қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет және өркениет, индустриаландыру: ұлттық өндіріс. Сөз мәдениеті, адамзат дамуының жахандық мәселелері, адам өмірін сақтау, сәулет өнері: Тілдік жүйе және норма, Қазақстан бүгінгі әлемде: қазақстанның өткені мен келешегі, экология: ядролық және мұнай өндірістері, қазіргі қоғам: миграция және зияткерлік миграция, әлемді өзгерткен өнер табыстар, туризм: экотуризм бөлімдері бойынша сауаттылық, танып - білу, машықтандыру ойлау қабілетірін меңгереді.	3/72
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Қалың елім, қазағым, қазақтың Қанышы, парасат пайымы, тарих тағлымы, кеңістік пен уақыт, зобалаң заман шындығы, ғасырлық туынды және табиғат және адам бөлімдері негізінде әдеби жанрларға эксперимент жасау арқылы драмалық шығармаларды проза тілімен, прозаны поэзия тілімен жазу, оқу тәсілдерін меңгереді.	3/72
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Усваивают разделы: Туризм, Экотуризм, Человек и	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>родина, Наука и этика, Планета.Земля, Океаны, Литература и искусство,Тема социального неравенства в СМИ и литературе,Торговля и помощь, Справедливая торговля,Значение труда в жизни человека и общества,Показатель развития общества: экология,биоресурсы, свободное время как показатель развития общества, Человек и история,Энергия будущего. Энергия слова, Мир и безопасность,Театр и кино в современном мире, Высшая ценность - права человека, Современное общество: миграция. Развивают навыки слушания, говорения, чтения, письма, необходимых для общения в учебно-профессиональной сферах жизни.</p>	
ЖБП 6. Шет тілі	<p>Learn topics about Legend or Truth, Natural Disasters, Virtual reality,Organic and non-organic worlds, Capabilities of human brain, Breakthrough technologies, Space X, Investigate and report on animal world bats eagles bees and dolphins, Human brain,. Investigate and report on timekeeping devices/Science, Work and inventions, STEM, Recent advances in technology, Independent project, The clothes of chemistry. Master the vocabulary and grammar of a foreign language necessary for reading and translating texts.They able to communicate orally in english language.</p>	4/96
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	<p>Өркениет: даму ерекшеліктері,этникалық және әлеуметтік процестер,мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан, мәдениеттің дамуы,өркениет: даму ерекшеліктері,саяси-құқықтық процестер,қоғамдық-саяси ойдың дамуы,білім мен ғылымның дамуын тарихи процестегі орны мен рөлін</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	меңгереді.	
ЖБП 8. Өзін –өзі тану	Таным жолында, тұлғаның қалыптасуы, қоғамдағы өмір, адамзат әлемін тануды меңгереді.	2/48
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Дене шынықтыру туралы білім, дене тәрбиесі құралдары негізгі түрлерін меңгереді.	5/120
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері – мемлекеттік қауіпсіздіктің кепілі, әскери қызметтің құқықтық негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлері мен әскери құрылымдарының жалпы әскери жарғылары, тактикалық дайындық, атыс дайындығы, саптық дайындық, әскери топография, өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері, технологиялық дайындық жауапкершілікті қалыптастырып тәрбиелеу мен оқытудың басты міндеттерін меңгереді.	4/96
ЖБП 11. Физика	Механика, жылу физикасы, электр және магнетизм, электромагниттік тербелістер, электромагниттік толқындар, оптика, салыстырмалы теорияның элементтері, кванттық физика, нанотехнология және наноматериалдар, космология бағыттарындағы заңдылықтар мен принциптер туралы, табиғатты танудың ғылыми әдістерін меңгеру.	6/144
ЖБП 12. Химия	Заттардың бөлшектері, Периодтылық. Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары, химиялық реакциялар энергетикасы, химия және қоршаған орта, химия және өмір бөліміндеріндегі теориясы мен заңдарын меңгереді.	6/144
ЖБП 13. Биология	Молекулалық биология және	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>биохимия, жасуша биологиясы, қоректену, заттардың тасымалдануы, тыныс алу, бөліп шығару, жасушалық цикл, көбею, өсу және даму, тұқымқуалаушылық және өзгергіштік заңдылықтары, эволюциялық даму, селекция негіздері, тірі организмдердің әртүрлілігі, координация және регуляция, қозғалыс, биомедицина және биоинформатика, биотехнология, биосфера, экожүйе, популяция, экология және адамның қоршаған ортаға әсері бағыттарындағы функционалдық дағдыларын дамытуды меңгереді.</p>	
ЖБП 14. География	<p>Географиялық зерттеу әдістері, картография және геоинформатика, Тктабиғатты пайдалану және геоэкология, геоэкономика, геосаясат, елтану, адамзаттың жахандық мәселелері зерттеледі</p>	3/72
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	<p>ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p>	4/96
	<p>ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p>	4/96
БМ 2. Ақпараттық –коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	<p>ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.</p>	2/48
	<p>ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.</p>	1/24
БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	<p>ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	1/24
	ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	1/24
	ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздеріне ие болу.	1/24
	ОН 3.5 Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
КМ 1. Электр жабдықтарының тораптары мен механизмдерін құрастыру, монтаждау, реттеу, жөндеу және техникалық жай күйін қолдау	ОН 1.1.Электр жабдықтарының негізгі конструкциялары мен жұмыс принциптерін ажырату.	3/72
	ОН 1.2.Құрастыру процесінде күрделілігі әртүрлі бөлшектер мен тораптарды слесарлық өңдеу.	3/72
	ОН 1.3.Такелаждық жұмыстарды жүргізу.	3/72
	ОН 1.4.Жабдықты пайдалану және оны жөндеу процесінде, тексеру кезінде ақауларды анықтау және жою.	4/96
	ОН 1.5.Электр жабдықтарын монтаждау, нөлдік циклды орындау	5/120
	ОН 1.6.Желі режимін бақылау (кернеу деңгейі, жүктеме деңгейі қандай)	3/72
КМ 2. Электр жабдықтарына эксплуатациялық қызмет көрсетуді жүзеге асыру	ОН 2.1.Бақылау-өлшеу құралдары мен құрылғыларын баптау және реттеу.	5/120
	ОН 2.2.Қолданыстағы электр жабдығының жағдайына	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	диагностика жүргізу.	
	ОН 2.3.Электр жабдықтарына жоспарлы және кезектен тыс тексеруді жүргізу.	5/120
	ОН 2.4.Электр жабдықтарының параметрлері бойынша ақаулықтарды анықтау және жою.	4/96
	ОН 2.5.Электр жабдықтарына қызмет көрсету	4/96
КМ 3. Электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау	ОН 3.1.Электр жабдықтарына ағымдағы (ұсақ) және жоспарлы жөндеу жүргізу.	6/144
	ОН 3.2.Құрылғылардың ақауларын анықтау және жою бойынша жұмыстарды орындау.	6/144
	ОН 3.3.Құрылғыларды монтаждау, демонтаждау, жөндеу, баптау және сынақ жұмыстарын орындау.	6/144
	ОН 3.4.Монтаждауды ұйымдастыру процесінде микроэлектроника мен заманауи қолданбалы бағдарламаларды қолдану.	7/168
	ОН 3.5.Тарату құрылғыларының аппаратурасын тексеруді және жөндеуді жүргізу.	6/144
КМ 4. Электр жабдықтарының ақаусыз және сенімді жұмысын қамтамасыз ету	ОН 4.1.Электр жабдықтарына профилактикалық тексерулер жүргізу.	9/216
	ОН 4.2.Электр жабдықтарына диагностика, профилактика жүргізуді және қызмет көрсетуді жүзеге асыру.	8/192
	ОН 4.3.Жөндеуге жатпайтын электр жабдығында ақаулықтар анықталған жағдайда, оны ауыстыру.	8/192
Аралық, қорытынды аттестаттау	-	6/144